

**Ю. В. Смирнова**  
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)  
Науч. рук. **Е. А. Ружицкая**, канд. физ.-мат. наук, доцент

## **РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ САЙТА «ЛИЧНАЯ БУХГАЛТЕРИЯ»**

Разработано web-приложение, позволяющее отслеживать собственные расходы, анализировать финансовые операции и рационально использовать денежные средства.

Клиентская часть реализована с использованием HTML5, CSS3 и JavaScript. При разработке серверной части сайта использовался язык программирования PHP и СУБД MySQL.

Разработано 9 страниц сайта:

- Главная (информация о сайте);
- Расходы (запись информации о расходах);
- Доходы (запись информации о доходах);
- Статистика (информация о расходах и доходах);
- Авторизация и Регистрация, а также три страницы добавления категорий доходов, расходов и счетов.

Разработана база данных, включающая 6 таблиц:

- reg\_user (содержит сведения о пользователях);
- income\_name (названия категорий доходов);
- category\_name (названия категорий расходов);
- account\_name (названия категорий счетов);
- incomes\_t (информация о транзакциях на странице Доходы);
- expenses\_t (информация о транзакциях на странице Расходы).

В разработанном web-приложении реализованы следующие возможности:

- вход и регистрация;
- отправку сообщения на email;
- запись данных в таблицы базы данных;
- выбор категории, счета, валюты;
- добавление категорий;
- обработка данных и статистика по ним.

Приложение помогает контролировать бюджет и рационально использовать денежные средства.